



Principal

Gama de producto	Altistart 01
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asíncronos
Aplicación específica de producto	Máquina simple
Nombre Corto del Dispositivo	ATS01
Número de Fases de La Red	1 fase
[Us] Tensión de alimentación	110 ... 480 V - 10...10 %
Potencia del motor en kW	11 KW, 3 fases a 400 V 3 KW, 3 fases a 230 V 4 KW, 3 fases a 230 V 9 KW, 3 fases a 400 V 7,5 KW, 3 fases a 400 V 5,5 KW, 3 fases a 230 V 2,2 kW, 1 fase a 230 V
Potencia del motor en HP	11 Hp, 3 fases a 460 V 2 Hp, 3 fases a 210 V 3 Hp, 3 fases a 210 V 5 Hp, 3 fases a 230 V 9 Hp, 3 fases a 460 V 7,5 hp, 3 fases a 230 V
Bar aislado flexibles	25 A
Categoría de utilización	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Consumo de corriente	125 A en carga nominal
Tipo de arranque	Arranque con rampa de tensión
Potencia disipada en W	1 W a carga completa y al final del inicio 126 W en sobretensión

Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
Función disponible	Desviación integrada
Límites tensión alimentación	99...528 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de Red	47,5...63 Hz
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Tensión de circuito de control	110 V CA +/- 10 % a 35 mA 24 V CA/CC +/- 10 % a 30 mA 240 V CA +/- 10 % a 80 mA
Hora de inicio	1 s / 100 5 s / 20 Ajustable de 1 a 5 s
Par de arranque	30...80 % de torque arranque motor conectado direct. a la alimentación de línea
Corriente de salida digital	2 A DC-13 3 A AC-15
Par de apriete	0,5 N.M 1,9...2,5 N.m

Conexión eléctrica	<p>Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 1 1...10 mm² AWG 8 circuito de alimentación</p> <p>Conector tornillo - rígido sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 circuito de control</p> <p>Term. mordaza tornillo 4 mm - rígido 2 1...6 mm² AWG 10 circuito de alimentación</p> <p>Conector tornillo - rígido 2 0,5...1 mm² AWG 17 circuito de control</p> <p>Conector tornillo - flexible con extr. cable 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuito de control</p> <p>Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 1 1,5...10 mm² AWG 8 circuito de alimentación</p> <p>Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 circuito de control</p> <p>Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible con extr. cable 2 1...6 mm² AWG 10 circuito de alimentación</p> <p>Term. mordaza tornillo 4 mm - flexible sin extremo de cable 2 1,5...6 mm² AWG 10 circuito de alimentación</p> <p>Conector tornillo - flexible sin extremo de cable 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuito de control</p>
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	124 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	131 mm
Peso del producto	0,35 kg
Código de compatibilidad	ATS01N1
Rango de potencia del motor AC-3	<p>2,2...3 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>2,2...3 KW a 200...240 V 1 fase</p> <p>4...6 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>7...11 KW a 200...240 V 3 fases</p> <p>7...11 kW a 380...440 V 3 fases</p>
Tipo de arranque motor	Arrancador suave

Entorno

Compatibilidad electromagnética	<p>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a CISPR 11</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas nivel B conforme a IEC 60947-4-2</p> <p>Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12</p> <p>Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN 50082-1</p> <p>Inmunidad EMC nivel B conforme a EN 50082-3</p> <p>Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-2</p> <p>Armónicos nivel_3 conforme a IEC 1000-3-4</p> <p>Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos nivel_3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Microcortes y fluctuación de tensión conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5</p>
Estándares	EN/IEC 60947-4-2
Certificaciones de Producto	B44.1-96/ASME A17.5 para arrancador cableado al terminal de triángulo del motor[RETURN]C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]JUL
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2
Resistencia a las vibraciones	<p>1 gn (f= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6</p>
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Humedad relativa	5...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	<p>-10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal)</p> <p>40...50 °C (con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)</p>
Temperatura ambiente	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitud máxima de funcionamiento	<p><= 1000 m sin reducción de la potencia nominal</p> <p>> 1000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales</p>

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,2 cm
Paquete 1 Ancho	15,5 cm
Paquete 1 Longitud	17,5 cm
Paquete 1 Peso	413,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	14
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,333 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

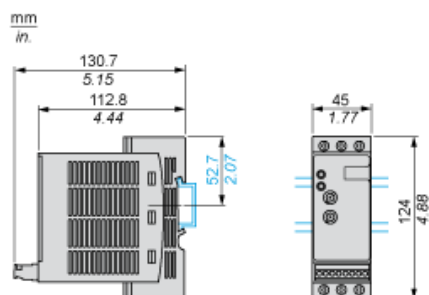
Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto ATS01N125FT

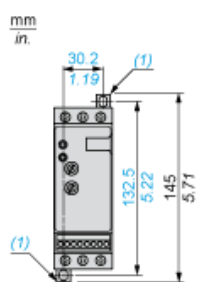
Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Montaje en raíl simétrico (35 mm)



Fijación de tornillos

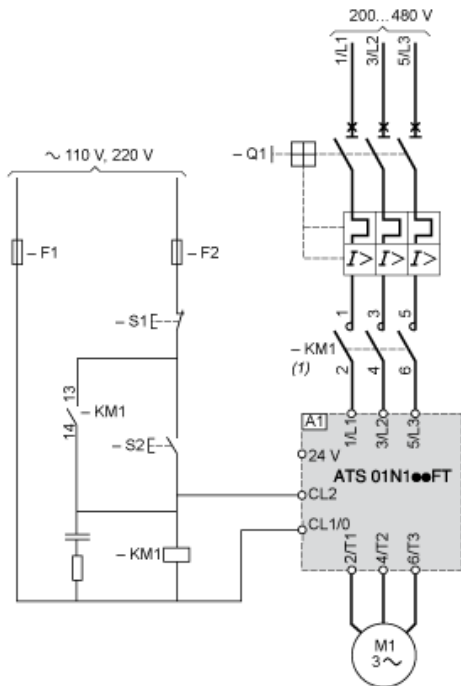


(1) Fijaciones retráctiles

Hoja de datos del producto ATS01N125FT

Conexiones y esquema

Ejemplo de conexión de alimentación de 3 fases

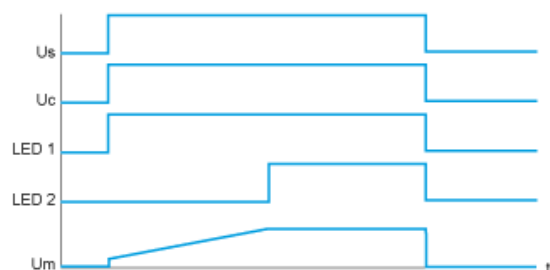


- (1) Debe usarse un contactor de línea en la secuencia.
A1: Arrancador suave
Q1: Disyuntor del motor
KM1: Contactores
F1, F2: Fusibles de protección de control
S1, S2: Pulsadores

Hoja de datos del producto ATS01N125FT

Descripción técnica

Diagrama funcional



Us: Tensión de suministro de alimentación

Uc: Tensión de suministro de control

LED Indicador LED verde

1:

LED Indicador LED amarillo

2:

Um: Tensión del motor